


危险化学品常识



演讲人

-
- 01.** 危险化学品的定义和分类
 - 02.** 危险化学品的安全操作
 - 03.** 危险化学品的运输和储存
 - 04.** 危险化学品的法律法规
- 



目录 |



危险化学品的定义和 分类

危险化学品的定义

01

危险化学品是指具有爆炸性、易燃性、腐蚀性、毒性等危险特性的化学品。

02


危险化学品包括：爆炸品、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物、有毒品和腐蚀品等。

03

危险化学品的定义是为了更好地管理和控制危险化学品的生产和使用，保障人民生命财产安全。



危险化学品的分类

- **爆炸品**：具有爆炸性的化学品，如硝化甘油、TNT等
 - **压缩气体和液化气体**：压缩、液化或溶解在压力容器中的气体，如氢气、氧气等
 - **易燃液体**：闪点低于60℃的液体，如汽油、煤油等
 - **易燃固体**：燃点低、易燃烧的固体，如硫磺、磷等
 - **自燃物品**：与空气接触后能自行燃烧的物品，如黄磷、白磷等
 - **遇湿易燃物品**：遇水或潮湿空气能燃烧的物品，如金属钠、氯化钾等
 - **氧化剂**：能放出氧和促进燃烧的物质，如高锰酸钾、氯酸钾等
 - **有毒气体**：能引起人体中毒的化学品，如一氧化碳、硫化氢等
 - **腐蚀品**：能灼伤皮肤、腐蚀金属的化学品，如硫酸、盐酸等
 - **其他危险化学品**：具有其他危险特性的化学品，如放射性物质、感染性物质等
- 




危险化学品的标识

危险化学品的标识包括：名称、化学式、分子式、CAS号、UN号、危险性类别、安全措施、急救措施等信息。

危险化学品的标识通常采用国际通用的GHS标签，包括：信号词、危险性说明、防范说明、急救措施等信息。

危险化学品的标识需要符合国家法律法规的要求，如《危险化学品安全管理条例》等。

危险化学品的标识可以帮助人们识别危险化学品，了解其危险性，采取相应的安全措施，保障人身和财产安全。





2 危险化学品的安全操作



安全操作规程

01

穿戴个人防护设备：如防护服、手套、口罩等

02

熟悉化学品的特性：了解化学品的物理、化学性质，以及可能产生的危害

03

遵守操作规程：按照规定的操作流程进行操作，避免违规操作

04

定期检查设备：确保设备处于良好状态，避免设备故障导致的安全事故

05

及时报告异常情况：发现异常情况，及时报告，并采取相应措施

06

加强培训和演练：定期进行安全培训和演练，提高员工的安全意识和应对能力

安全防护措施

01

佩戴个人防护设备：如防毒面具、防护手套、防护服等

02

保持安全距离：避免直接接触危险化学品

03

遵守操作规程：按照规定进行操作，避免违规操作

04

定期进行安全培训：提高员工的安全意识和操作技能

05

建立应急处理机制：制定应急预案，确保发生事故时能够及时处理

06

定期进行安全检查：确保生产设备和安全设施处于良好状态



应急处理方法

- 1 发现危险化学品泄漏，立即撤离现场，并报告相关部门
- 2 穿戴防护设备，如防毒面具、防护服等
- 3 关闭泄漏源，防止化学品进一步扩散
- 4 采取应急措施，如使用灭火器、沙土等，控制火势
- 5 及时就医，如出现不适症状，立即就医
- 6 做好现场清理，防止二次污染

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/716001055102010045>